



TECNOLOGÍAS SYNTHEON



SYNTHEON™



PW ST

PANEL DIVISORIO AISLANTE - PARTITION WALL ST

Largo: 2800 mm

Ancho: 60 cm · Espesor: 90 mm · Densidad: 10 Kg/m³ · Color EPS: Gris

PARTITION WALL ST

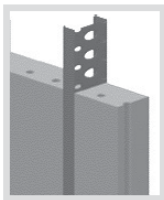
DESCRIPCIÓN

Panel Multifuncional y Aislante **PARTITION WALL ST (PW ST)** de SYNTHEON® fabricados en base a Poliestireno Expandido (EPS) de alta densidad.

Este panel posee en su interior un perfil "C" troquelados de acero galvanizado que está a la vista por ambos lados.

Los paneles **PARTITION WALL ST** se ensamblan fácilmente de forma lateral unos con otros gracias a sus caras machimbradas permitiendo un correcto y rápido ensamble. Sus perfiles cumplen la función de "montantes" y sirven como soporte para las terminaciones interiores.

MATERIALES



Espuma: EPS con densidad 10 kg/m³.

Perfiles: Con Alma Troquelada de Acero Galvanizado ASTM A653 G40 (Fy=275 MPA) con recubrimiento de Zinc G60 y espesor 0.531 mm.

APLICACIONES

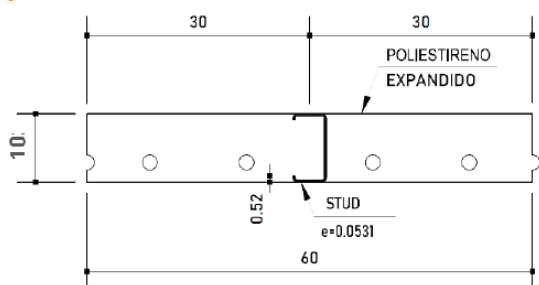
El **PARTITION WALL ST** o Panel Divisorio Aislante puede ser utilizado como tabiquería interna, dinteles, antepechos.

Este producto permite cualquier tipo de terminación o acabado facilitado por su perfilera metálica interna que a su vez permite una **rápida** fijación a la estructura principal.

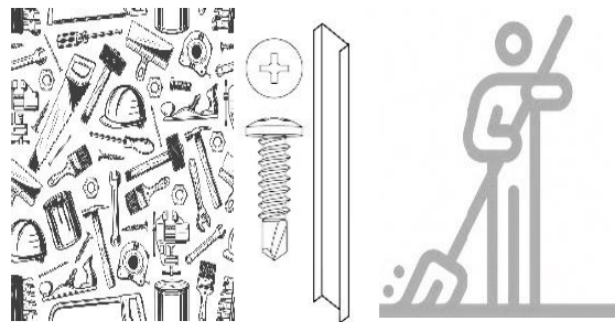
PARTITION WALL ST (1P)

(Dimensiones en cm)

1 Perfil visto en ambas caras



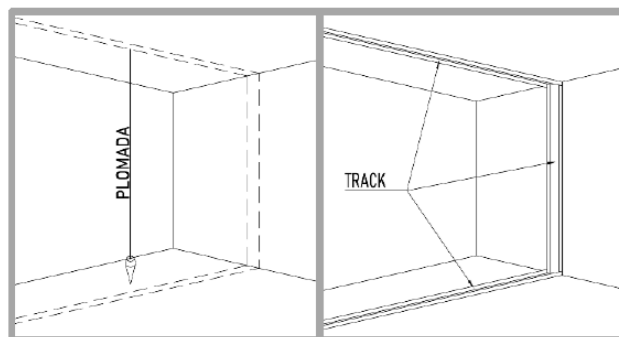
2 Preparación de Área de Trabajo, Equipos y Herramientas



Para muros divisorios con PW es necesario contar con las herramientas y equipos de un sistema de paredes livianas: Tracks, tornillos, taladro, clavos, plomada, pistola para concreto, etc.

Se debe mantener despejada el área de trabajo. Los materiales y utensilios de trabajo se colocarán en lugares donde no suponga peligro de tropiezos.

3 Trazado de Paredes y Colocación de Tracks



Con un tiralíneas (chalk line) marque en el piso la posición en que se construirá la pared; luego con la ayuda de una plomada o un nivel láser proyecte en la parte superior las líneas trazadas en el piso.

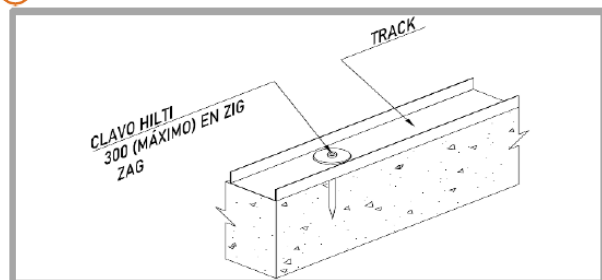
Con las líneas guías ya marcadas en el piso, fije los tracks de la parte inferior y superior preferiblemente sobre un empaque que los proteja de la humedad. Posteriormente coloque tracks verticales dejando uno de los extremos libres para introducir los Partition Wall ST.

Este producto se complementa con otros productos SYNTHEON® Isopack, Deck, ICF, SYNTEC y SafeBlock.

syntheon.cl

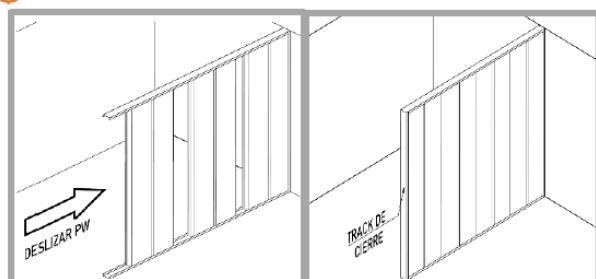
PANEL DIVISORIO AISLANTE - PARTITION WALL ST

④ Fijación de track a elementos de concreto.



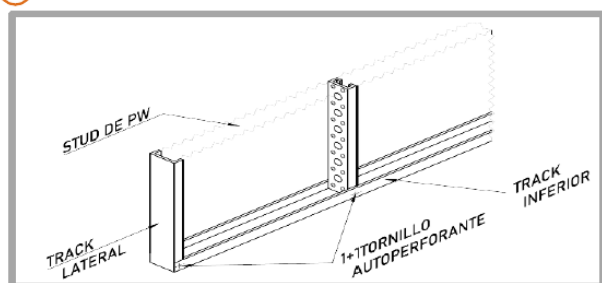
Para la fijación de los tracks utilice clavos tipo Hilti mediante una pistola para concreto. Espaciado máx. 30 cm en zigzag. La fijación de los tracks también puede realizarse mediante tornillos para concreto o pernos de expansión

⑤ Colocación de Partition Wall



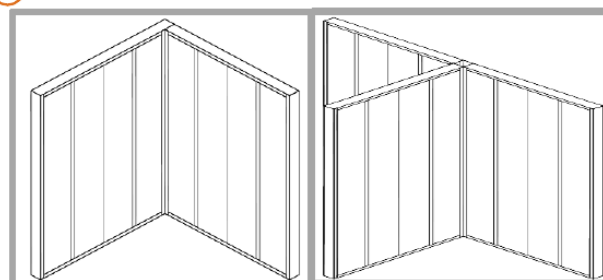
Por el extremo libre introduzca los PW dentro de los tracks y deslícelos hasta llegar al final de la pared procurando que el machimbrado del PW quede debidamente empalmado. Luego de ubicar los PW en su posición definitiva se procede a colocar el track de cierre. Este extremo de la pared podrá ser reforzada mediante el track de cierre + 2 perfiles en posición "O" (pilar simple)

⑥ Fijación de Track a PW



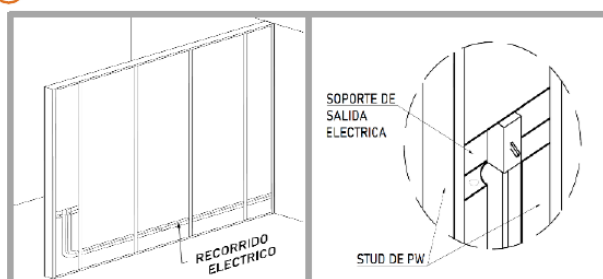
El stud de los PW se fijará tanto inferior como superiormente a los tracks. Dicha fijación se realizará con tornillos cabeza ancha (autoperforantes) por ambas caras.

⑦ Instalación PW en "L y T"



La posición de los paneles se define conforme a lo que usted defina, dentro de esas definiciones PW presenta soluciones del tipo "L", "T" e "I". Para las soluciones del tipo "L" y "T" se debe considerar en el encuentro un pilar compuesto de acero

⑧ Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas



Para instalar los sistemas se debe considerar el corte del poliestireno expandido. Dicho corte se realizará mediante:

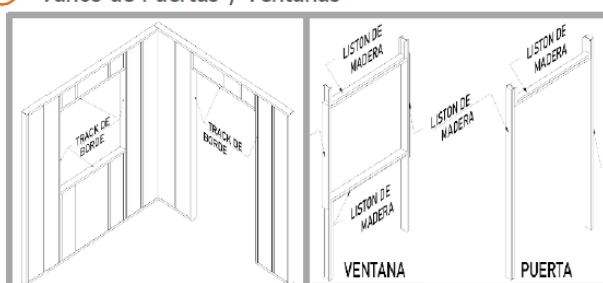
a- Cuchillo o serrucho.

b- Mediante calor (Blower).

Nunca los stud del PW deberán ser cortados.

Utilizando trozos de metal se confeccionará los soportes de salidas eléctricas y/o plomería para impedir la movilidad de éstas.

⑨ Vanos de Puertas y Ventanas



Instalados los PW y con ayuda de una esmeriladora se podrá modular las puertas y ventanas. En todo el perímetro se debe considerar track reforzados con madera los cuales deberán ser fijados al PW.

Ensayado por:

idíem



Comportamiento al Fuego
Ensayos de resistencia al fuego
según Nch 935 / 1 of 97



Térmico



Acústico



Rápido



Reciclable



Construcción
sustentable

CHILE. Santiago
Manuel Antonio Matta 1764, Quilicura
Teléfono: (56 2) 2896 3080

CHILE. Puerto Montt
El Tepual Ruta 226, Km 7
Teléfonos: (56 65) 225 7130 - 225 7134

PANAMÁ. Panamerica
P.H. Airport Commercial Park 4, Bodegas 1-10, Via Tocumen
Tel.: (507) 6267 4589 - (507) 6063 0938

syntheon.cl